

559, 376

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/108017 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61F 2/16,
G01M 11/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006074

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Juni 2004 (04.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 25 841.8 6. Juni 2003 (06.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ACRI.TEC GESELLSCHAFT FÜR OPHTHAL-
MOLOGISCHE PRODUKTE MBH [DE/DE]; Neuen-
dorfstrasse 20a, 16761 Hennigsdorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FIALA, Werner
[AT/AT]; Staudgasse 88, A-1180 Wien (AT). KREINER,
Christine [DE/DE]; Harthausen Strasse 30a, 81545
München (DE).

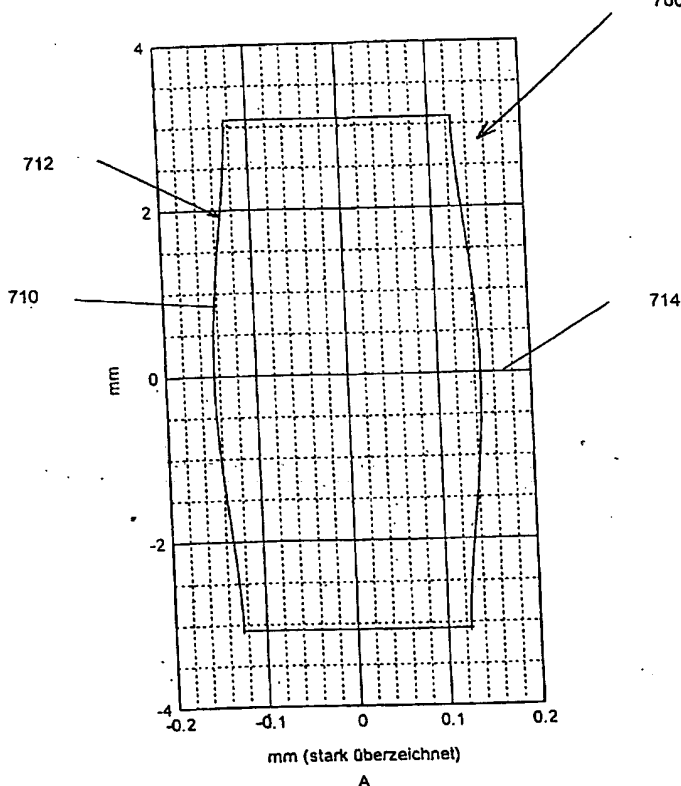
(74) Anwalt: NÖTH, Heinz; Arnulfstrasse 25, 80335
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU; ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INTRAOCULAR LENS

(54) Bezeichnung: INTRAOKULARLINSE



(57) Abstract: The invention relates to an
intraocular negative spherical aberration lens
and to a method for determining the refractive
power of intraocular lenses. In an immersion
medium environment, an intraocular lens refracts
an incident wave provided with a curved oblong
elliptic wavefront into an outbound wave whose
wavefront is essentially spherical.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
eine Intraokularlinse mit negativer sphärischer
Aberration und ein Verfahren zur Bestimmung der
Brechkraft von Intraokularlinsen. In der Umgebung
von Immersionsmedium bricht die Intraokularlinse
eine einfallende Welle mit einer elliptisch oblong
gekrümmten Wellenfront in eine auslaufende Welle
mit einer im Wesentlichen sphärischen Wellenfront.

WO 2004/108017 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.